

中国粉灯蛾属一新种

(鳞翅目:灯蛾科)

方承莱

(中国科学院动物研究所)

中国科学院横断山脉考察队 1981 年采到一批灯蛾标本,其中有一新种,属于粉灯蛾属 *Alphaea* Walker, 1855, 本属在全世界已知 5 种,我国原记载有 4 种,本文除记述一新种外,并增加一中国新记录。为了识别方便,附有种检索表。新种模式标本保存于中国科学院动物研究所。

种 检 索 表

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1. 前翅有白色网斑,颈板有黑斑 | 2 |
| 前翅无白色网斑,翅斑较小、褐色,颈板无黑斑 | 褐点粉灯蛾 <i>A. phasma</i> (Leech) |
| 2. 前翅底色褐色 | 网斑粉灯蛾 <i>A. anopunctata</i> (Oberthür) |
| 前翅底色黑色 | 3 |
| 3. 腹部背面黑褐色 | 雅粉灯蛾 <i>A. khasiana</i> (Rothschild) |
| 腹部背面红色或黄色 | 4 |
| 4. 后翅橙黄色 | 漫粉灯蛾 <i>A. impleta</i> (Walker) (中国新记录) |
| 后翅乳白色 | 5 |
| 5. 腹部背面红色 | 红粉灯蛾 <i>A. hongfenna</i> 新种 |
| 腹部背面黄色 | 粉灯蛾 <i>A. fulvohirta</i> Walker |

新 种 记 述

红粉灯蛾 *Alphaea hongfenna* 新种

翅展 44—48 毫米。头白色;触角、额及下唇须黑色;颈板白色有黑条斑,颈板边缘有少许红毛;翅基片白色有黑条带;胸黑色;下胸及胸足黑色,腿节上方有少许红毛;腹部背面红色,腹面白色,背面中央有一黑色窄点带,第 9 腹节背面有一黑色横带,腹部腹面有黑色宽纵带,末节两块黑斑,侧面及亚侧面有黑点带;前翅黑色,翅脉灰白色,翅基部一白点,后缘基部一白条斑,亚基线两块白斑,内线为四块白斑、在中室内向外折角,中线五块白斑、在中室下方折角,外线六至七个小白斑,亚端线在翅顶前的白斑大,横脉纹外一白斑,端线一列白斑;后翅白色,中室基部有黑斑,中线自前缘至 2 脉基部一黑斑,在前缘处扩大,横脉纹为一大黑斑,外线在前缘处一大黑斑,亚端线有三或四个黑斑,亚中褶处一黑纵纹,翅顶至 2 脉间缘毛上有三或四个小黑点。

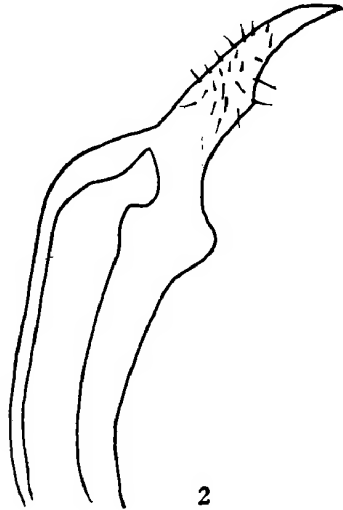
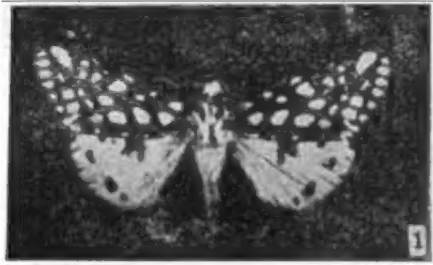
正模 ♂, 云南泸水姚家坪, 2500 米, 1981. VI. 2, 廖素柏采。副模 14♂♂ 云南云龙

本文于 1982 年 2 月收到。

照片由于延芬同志拍摄,特此致谢。

志奔山, 1981. VI. 20—25, 廖素柏、王书永、张学忠采。

本新种与粉灯蛾 *A. fulvohirta* Walker 近似, 但腹部背面红色, ♂ 外生殖器钩形突端部尖细。而 *A. fulvohirta* 腹部背面则为黄色, ♂ 外生殖器钩形突较钝。



红粉灯蛾 *Alphaea hongfenna* sp. nov.

1. 成虫 2. ♂ 外生殖器钩形突。

A NEW SPECIES OF *ALPHAEA* FROM CHINA (LEPIDOPTERA: ARCTIIDAE)

FANG CHENG-LAI

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

In this paper a new species of the genus *Alphaea* is described. All type specimens are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

Alphaea hongfenna sp. nov.

Allied to *A. fulvohirta* Walker, but with red abdomen, the uncus of genitalia sharp and slender. The abdomen of the latter species is yellow and the uncus is rather stout.

Holotype ♂, Lushui yaojiaping, Yunnan, 2500 m., 2. VI. 1981, by Liao Su-bai. Paratypes 14 ♂♂, Yulung Zhibenshan, Yunnan, 20—25. VI. 1981, by Liao Su-bai, Wang Shu-Yong, Zhang Xue-zhong.